

Maschinenliste



KWS Kölle GmbH · Werkzeugbau-Sonderfertigung

Lindenstraße 16 · D-87665 Mauerstetten
Telefon +49 (0) 8341 / 90 43-0 · Fax +49 (0) 8341 / 90 43-99
info@kws-koelle.de · www.kws-koelle.de

HSC-Fräsen

Arbeitsbereich (mm)

HSC 30 linear	5-achsig	320x300x280
Röders RXP 500	Hartfräsen Graphitabsaugung	500x400x240

Fräsen

DMU 60 eVo linear	5-achsig, CNC-Schwenkrundtisch mit Palettenwechsler	600x500x500
DMU 40 eVo	5-achsig CNC-Schwenkrundtisch	400x400x375
DMU 75 monoBlock	5-achsig CNC-Schwenkrundtisch	750x650x560
Maho DMU 50 eVolution	5-achsig CNC-Schwenkrundtisch	500x420x380
Hurco VMX 42	5-achsig	1060x610x610
Hurco VMX 42	3-achsig	1060x610x610
Hurco VMX 30	3-achsig	760x510x610
Fehlmann (1) Picomax 54 Top	Fräs - und Bohrmaschine	500x260x550
Fehlmann (2) Picomax 54 Top	Fräs - und Bohrmaschine	500x260x550
Deckel FP 2 (1)		390x190x390
Deckel FP 2 (2)		390x190x390

Dreh-Fräsen

Gildemeister CTX beta 800 TC	6-Seiten Komplettbearbeitung	∅ 400x600
-------------------------------------	------------------------------	-----------

Hartdrehen - Hochpräzisionsdrehen

Hembrug Mikroturn 100	Hydrostatische Führungen, Messtaster	∅ 380x350
------------------------------	---	-----------

Drehen

Arbeitsbereich (mm)

Gildemeister NEF 600		ø 500x1250
Gildemeister CTX 400	angetriebene Werkzeuge, C-Achse	ø 200x600
Gildemeister CTX 200	angetriebene Werkzeuge C-Achse	ø 160x350
Hurco TM 8	integrierter Messarm	ø 305 x475
GDW Zugspindeldrehmaschine LZ 350	Spannzangeneinrichtung Exzenterfutter	ø 200x750
GDW Zugspindeldrehmaschine LZ 280S		ø 160x670
Böhringer VDF		ø 400x1100

Drahterodieren

AGIE-Cut excellence 2	Feindrahtführung ø 0,1 Oberflächengüte Ra = 0,1 µm	350x250x256
AGIE-Cut evolution 2	Feindrahtführung ø 0,2 Oberflächengüte Ra = 0,2 µm	350x250x256
GF CUT 2000X	Feindrahtführung ø 0,1 Oberflächengüte Ra = 0,08 µm Zusatzachse, Palettenwechsler	350x250x256
GF CUT 3000	Feindrahtführung ø 0,07 Oberflächengüte Ra = 0,08 µm	500x350x256
GF CUT 3000	Feindrahtführung ø 0,07 Oberflächengüte Ra = 0,08 µm	500x350x256
Agie Progress 3		500x350x420

Senkerodieren

AGIETRON HYPERSPARK 3	C-Achse, Palettensystem	500x350x500
AGIETRON HYPERSPARK 2	C-Achse, Palettensystem	350x250x350
GF FORM X 600	C-Achse, Palettensystem	600x400x500

KWS Kölle GmbH · Werkzeugbau-Sonderfertigung

Lindenstraße 16 · D-87665 Mauerstetten
Telefon +49 (0) 8341 / 90 43-0 · Fax +49 (0) 8341 / 90 43-99
info@kws-koelle.de · www.kws-koelle.de

Startlocherodieren

		Arbeitsbereich (mm)
AGIEDRILL Startlocherodieranlage	Bohrungen \varnothing 0,2 - \varnothing 3,0	300x200x300
CASTEK Startlochbohrmaschine SD 16B	Bohrungen \varnothing 0,3 - \varnothing 3,0	300x200x200
Huber 600 OCT	Bohrungen \varnothing 0,1 - \varnothing 3,0	600x400x300

Koordinatenschleifen

		Arbeitsbereich (mm)
Hauser CNC 4SM	Planschleifmotor	500 x 290 Bohrungen bis \varnothing 280
Hauser S40 CNC	9.000-160.000 U/min	650 x 460 (Fahrweg)

Rundschleifen

Studer S40-4 CNC	Bahnsteuerung zum Profilschleifen und Scheibenprofilieren	\varnothing 250x650
Weiss W11-650	Außen-, Plan- und Innenrundschleifen	\varnothing 300x650

Flachschleifen

Okamoto ACC 42-SAiQ	CNC- Flach- und Profilschleifmaschine	400x200
ASYST CNC AE 525 Duo Grind	CNC-Profilschleifmaschine gesteuerter Rundtakttisch	600x230
Jung JF 520 MS	Diaformgerät Sinusmagnetplatte	600x200
Jung JF 520 D	Sinusmagnetplatte	600x200
Jung HF 50 RD	Diaformgerät Sinusmagnetplatte	500x200
Jung HFR 30 HR	Horizontal-Rundtisch	\varnothing 350x160
ABA/FFU 750/50		750x500
ABA/FFU 1500/75		1500x750

Honen

Sonnen MBC 1800-G		von \varnothing 1,5-100,0
-------------------	--	-----------------------------

Laserbeschriften

Rofin Baasel Lasertech	gesteuerte Rundachse	Arbeitsbereich (mm)
------------------------	----------------------	---------------------

Diverses

Bohrmaschinen		bis \varnothing 50
Gewindeschneidmaschine		
Bandsäge horizontal HBS 500 S		500x320
Bandsäge vertikal		
Bügelsäge		\varnothing 180
Schweißen mit Schutzgas und elektrisch		
Härte- und Anlassöfen	bis max. 1000°	
Induktive Härte- und Lötanlage		

Pressen

Kniehebelpresse Gräbener GK 180	Druck 1.800 kN (180 t)	
Hydraulikpresse Exner EX40-S	Druck 400 kN (40 t)	
Kalteisenkpresse	Druck 10.000 kN (1.000 t)	
Werkzeug-Probierpresse Hessmert POS 200.4	Druck 2.000 kN (200 t)	
Hydraulikpresse Dunks HZS 63	Druck 630 kN (60 t)	

KWS Kölle GmbH · Werkzeugbau-Sonderfertigung

Lindenstraße 16 · D-87665 Mauerstetten
Telefon +49 (0) 8341 / 90 43-0 · Fax +49 (0) 8341 / 90 43-99
info@kws-koelle.de · www.kws-koelle.de

Oberfläche

		Arbeitsbereich (mm)
Sandstrahlanlagen		
Poliermaschinen		

Messen

Zeiss CNC-Koordinaten-Messmaschine ACCURA II	VAST XTR	x=900y=1200z=800
Zeiss Koordinaten Messmaschine ScanMax	manuelles Messzentrum mit scannendem Messsystem	x=850 y=400 z=470
Mahr Video Messmikroskop MM320		400x250
Werkzeugvoreinstellgerät UNO 20/40		x=400 z=400
Zoller Einstell- und Messgerät V400		x=160 z=400 ø=320
Mahr Höhenmessgeräte 817 CLM-2D		bis 600
Tesa Mikrohite Höhenmessgerät		bis 670
Mahr Rauigkeitsmessgerät MarSurf M 400		
Hommel-Tester T6 D / LV-2-50 Oberflächenmessgerät		
Konturenmessgerät Conturograph CV 200		
Konturenmessgerät ConturoMatic T2		
Wolpert Härteprüfgerät nach Rockwell	Prüflast 15 - 150 kg	

KWS Kölle GmbH – Das Unternehmen

Werkzeugbau und Sonderfertigung mit 100% Zufriedenheitsgarantie

KWS ist ein mittelständisches Unternehmen im Bereich Werkzeugbau und Sonderfertigung. Wir sind genau der richtige Partner für Sie, wenn Sie besonders anspruchsvolle Aufgaben zu lösen haben und dabei genauso viel Wert auf persönlichen Kontakt, Qualität und Liefertreue legen wie wir.

Auf das hohe technische Niveau unserer Arbeit können Sie sich verlassen. KWS bietet zudem das perfekte Rundum-Sorglos-Paket: beste Qualität und optimale Auftragsabwicklung mit 100% Zufriedenheitsgarantie.



Mehr als 40 Jahre Erfahrung

KWS ist seit 40 Jahren erfolgreich im Bereich Werkzeugbau und Sonderfertigung tätig. Seit 2018 leitet Christian Streit das Unternehmen.

Hochqualifizierte Mitarbeiter

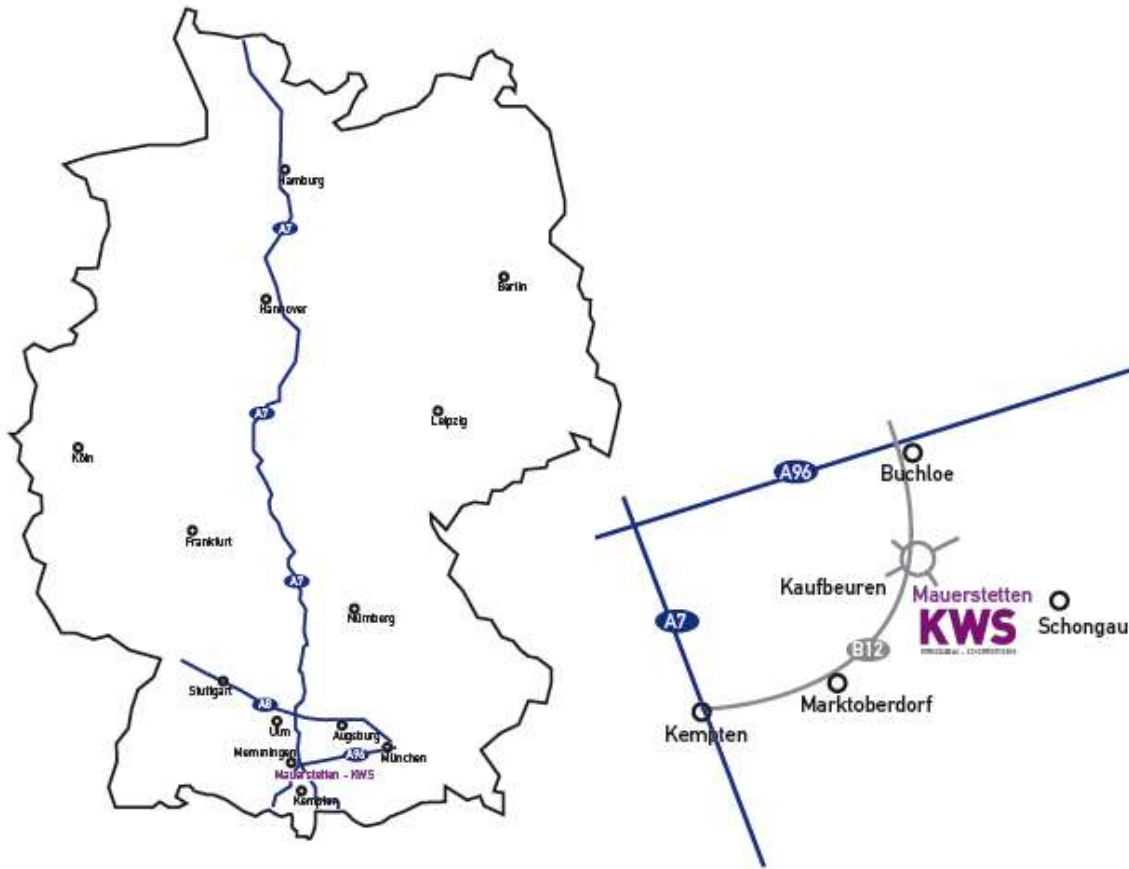
KWS beschäftigt ca. 60 hochqualifizierte Mitarbeiter. Christian Streit und sein Team stehen Ihnen bereits ab der ersten Idee mit Rat und Tat zur Seite.

Wir investieren in Qualität

Unser Maschinenpark ist auf dem neuesten Stand der Technik. Kommen Sie uns besuchen, wir zeigen Ihnen gerne unseren Betrieb.

KWS

WERKZEUGBAU • SONDERFERTIGUNG



KWS Kölle GmbH

Werkzeugbau-Sonderfertigung
Lindenstraße 16
87665 Mauerstetten

Tel.: +49 (0) 8341 / 90 43-0
Fax: +49 (0) 8341 / 90 43-99
info@kws-koelle.de
www.kws-koelle.de

